



DI-804V

Маршрутизатор с поддержкой до 8 туннелей IPSec и со встроенным 4-х портовым коммутатором Fast Ethernet

VPN маршрутизатор широкополосного доступа со встроенным 4-х портовым коммутатором

DI-804V – это скоростной широкополосный маршрутизатор для доступа в Интернет, способный обеспечить секретность передаваемой информации. Обладая хорошим соотношением цена/качество, маршрутизатор DI-804V является более выгодной альтернативой выделенным линиям при объединении удаленных офисов или подключении офиса к Интернет. При этом DI-804V обеспечивает надежную безопасность данных при передаче по общедоступной сети, используя средства VPN. Подключения офиса к Интернет с применением DI-804V экономически выгодно, так как позволяет через одну учетную запись провайдера обеспечить доступ в Интернет для всей внутренней сети офиса.

Безопасная передача данных через Интернет

DI-804V предотвращает несанкционированный доступ к конфиденциальной информации при передаче через Интернет. Используя протоколы VPN, DI-804V организует виртуальный канал, что позволяет обмениваться почтой или данными с вашими партнерами или удаленными офисами, не опасаясь перехвата или подмены информации.

Протокол IPSec и многоуровневые возможности VPN

Поддерживая до 8 туннелей IPSec, DI-804V предоставляет гибкую реализацию VPN для обеспечения сохранности данных, а также аутентификацию при объединении удаленных офисов. Для данных поддерживаются стандарты инкапсуляции, шифрования и аутентификации, в том числе IP ESP, DES, 3DES, MD5, SHA-1, что обеспечивает надежную защиту при организации виртуальных частных сетей.

Высокопроизводительная маршрутизация

Маршрутизатор DI-804V оснащен мощным 32-битным процессором RISC и достаточным количеством оперативной памяти для выполнения задач по обеспечению секретности данных. Маршрутизация осуществляется без задержек в передаче данных и без потерь, с шифрованием DES/3DES и прочими функциями безопасности.

Сетевая безопасность локальной сети

DI-804V обеспечивает защиту межсетевым экраном при помощи проверки состояния пакета SPI, ведет протокол попыток хакерских атак типа отказ в обслуживании – DoS, а также работает в режиме

VPN pass-through для повышения уровня безопасности. SPI проверяет заголовки всех входящих пакетов прежде чем разрешить прохождение пакета. DI-804V позволяет перенаправлять запросы к определенным портам, а также разделять совместный доступ к FTP, Web, многопользовательским игровым серверам с одного IP-адреса. В то же время серверы и рабочие станции локальной сети остаются защищенными от хакеров. Для ведения статистики, DI-804V может записывать до 32 событий попыток несанкционированного доступа.

Поддержка DMZ

Настройка демилитаризованной зоны - DMZ на DI-804V обеспечивает доступ из Интернет к вашим Web или почтовым серверам. Это позволяет поддерживать Web-сервер и использовать средства электронной коммерции, обеспечивая безопасность офисной локальной сети.

Широкополосное соединение с Интернет

Основное преимущество устройства - возможность совместно использовать широкополосный доступ в Интернет для всего офиса при наличии только одного кабельного или DSL модема. DI-804V также оснащен сервером DHCP, что позволяет автоматически распределять IP-адреса для всех компьютеров внутренней сети.

4 портовый коммутатор для подключения LAN

DI-804V оснащен 4-х портовым коммутатором 10/100 Мбит/с, обеспечивая готовое решение для подключения серверов и рабочих станций. Это избавляет от необходимости приобретать отдельный коммутатор и от проблем с его установкой.

Характеристики

- Широкополосный маршрутизатор с поддержкой VPN
- Повышенная безопасность VPN с 168-битным шифрованием 3DES IPSec
- 3DES с настройками улучшенной секретности SHA-1
- До 8 VPN туннелей
- Межсетевой экран для фильтрации пакетов
- Подключение к DSL или кабельному модему
- Резервная связь по ISDN или аналоговому модему 56Кбит/с
- Звонок по запросу и таймер простоя для автоматического отключения (при связи по ISDN или обычному модему)
- Поддержка виртуальных серверов и DMZ
- Настройка через Web-интерфейс
- Обновление ПО
- Поддержка UPnP (Universal Plug-n-Play)

DI-804V

Технические характеристики

Основные

Количество портов

- 1 порт RJ-45 для подключения к DSL или кабельному модему
- 1 порт DB-9 RS-232 для подключения ISDN TA или аналогового модема
- 4 –х портовый коммутатор 10/10 Мбит/с

Процессор

Arm7 32-bit RISC

Оперативная память

- SDRAM: 16Mb
- Flash: 1Mb

Сброс к заводским установкам

- кнопка сброса

WAN

Широкополосное соединение

- ADSL модем
- Кабельный модем
- PPP посредством Ethernet

Резервная связь

- Dial-up ISDN TA
- Dial-up по аналоговому модему
- PPP
- Dial-on-Demand (звонок по запросу)
- Автоматическое отсоединение при простое (таймер задается пользователем)
- Безопасность PAP/CHAP

IP маршрутизация

Протоколы маршрутизации

RIP-1, RIP-2

Параметры межсетевого экрана

Проверка состояния пакета (SPI) для предупреждения атак отказ в обслуживании (DoS)

Обнаружение типов атак: Syn flood, ICMP flood, UDP flood, "ping of death", IP spoofing, land, tear drop, IP-spoofing, Win Nuke, Ведение журнала обнаружения вторжений и фильтрации LAN/WAN.

VPN

Функциональность

8 выделенных VPN-туннелей, IKE Security, 56-бит (DES) или 168-бит (3DES) IPSec алгоритм шифрования, алгоритм аутентификации MD5 или SHA-1, поддержка Diffie-Helman AND Oakley client, настройки key life and IKE lifetime, пресечение повторных атак, удаленный доступ VPN: клиент-сервер, сервер-сервер, VPN pass-through.

Уровни VPN

- уровень 2 pass-through
- уровень 3 с IPSec

Протоколы VPN уровня 2

- PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)
- L2TP

Поддержка приложений

- IPSec pass-through
- PPTP
- NetMeeting

VPN маршрутизатор широкополосного доступа

Безопасность IPSec уровня 3

Алгоритмы шифрования данных

- DES (Data Encryption Protocol – протокол шифрования данных)
- 3DES

Методы аутентификации (для ESP и AH)

- MD5
- SHA-1

Используемый протокол управления ключами

Internet Security Association and Key Management Protocol (ISAKMP)

Методы соединения

Сервер-сервер
Клиент-сервер

Количество туннелей

8 IPSec туннелей

Интернет-шлюз

Функции

Трансляция сетевых адресов (NAT)
DHCP сервер – автоматическое назначение IP-адреса
Виртуальный сервер

Проверка входящих пакетов

Проверка заголовков входящих пакетов (SPI)

Протокол хакерских атак

До 32-х событий

Поддерживаемые RFC

- PPTP клиент и сервер (RFC 2637)
- IPSec режим туннеля (RFC 2401)
- HMAC-MD5-96 (RFC 2403)
- HMAC-SHA1-96 (RFC 2404)
- Encapsulation Security Payload Protocol (RFC 2406)
- DHCP сервер (RFC 2131)
- DHCP клиент (RFC 2131)
- IP-маршрутизация (RIP1, RIP2) (RFC 2453)
- NAT (many-to-one) (RFC 1631)
- IP control Protocol (RFC 1332)
- PPPoE (RFC 2516)

LAN

Стандарты

- IEEE 802.3 10 BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100 BASE-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 автоопределение скорости и режима
- IEEE 802.3x полный дуплекс, контроль потока

Сетевой протокол

CSMA-CD

Топология

Звезда

Количество сетевых портов

4-х портовый коммутатор RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX
MDI-II/MDI-X auto-sensing для всех сетевых портов

DI-804V

Технические характеристики

Скорости передачи данных

- Ethernet:
 - 10 Mbps(полудуплекс)
 - 20 Mbps(полный дуплекс)
- Fast Ethernet:
 - 100 Mbps(полудуплекс)
 - 200 Mbps(полный дуплекс)

Сетевые кабели

- 10 BASE-T:
 - витая пара UTP категорий 3, 4, 5 (до 100 метров)
 - EIA/TIA-586 100Ом STP (до 100метров)
- 100 BAST-TX:
 - UTP категории 5 (до 100 метров)
 - EIA/TIA-586 100Ом STP (до 100метров)

Метод коммутации

Store-and-forward

Таблица фильтрации MAC-адресов

1К на устройство

Построение таблицы MAC-адресов

Автоматическое обновление

Управление и настройки

Назначение IP-адреса

С помощью клиента DHCP

Локальное и удаленное администрирование

Web-интерфейс

Обновление прошивки

Через Web-интерфейс

Физические параметры и условия эксплуатации

Индикаторы

- Power
- Link (WAN-порт и параллельный порт)
- Act (WAN-порт и параллельный порт)
- Link/Act (LAN порты)
- 100Mbps (на каждом сетевом порту)

Питание

- 5V 2A постоянного тока
- (От сети переменного тока через внешний адаптер питания)

Размеры

190 x 117 x 31 мм

Вес

360 грамм

Рабочие температуры

-5° – 45° C

Температуры хранения

-20° – 70° C

Сертификат EMI

- FCC класс B
- CE класс B
- C-Tick класс B
- BSMI класс B

VPN маршрутизатор широкополосного доступа

Информация для заказа

Широкополосный VPN маршрутизатор DI-804V

- 1 порт 10BASE-T (для соединения с модемом ADSL или кабельным)
- 1 порт RS-232 COM (для соединения с ISDN TA или аналоговым модемом)
- 4 –х портовый коммутатор 10/100 Мбит/с



129626, Москва, Графский пер. 14, этаж 6.

Тел./Факс: +7 (095) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

DI-804V

Схема применения

VPN маршрутизатор широкополосного доступа

